



Information über den vertieften Lernbereich Mathematische Grundbildung

Generelle Empfehlung zur Wahl der Vertiefung

Die Wahl der Vertiefung im Lernbereich Mathematische Grundbildung empfehlen wir denjenigen Studierenden, die ihre fachlichen und didaktischen Kompetenzen in der Mathematik in besonderer Weise erweitern möchten und bereits zu Beginn des Studiums Interesse am Fach und an der Didaktik der Mathematik gewonnen haben. Sie sollten insbesondere „Freude am eigenen Mathematiktreiben“ mitbringen – in allen didaktischen Bereichen ist dies eine notwendige Voraussetzung für die erfolgreiche, vertiefte Auseinandersetzung mit mathematischen Lehr- und Lernprozessen, unabhängig von der Zielgruppe im angestrebten Lehramt.

Allgemeine Informationen zur Vertiefung

- Die Studienverlaufspläne für den vertieften Lernbereich Mathematische Grundbildung (Bachelor und Master) finden Sie hier: <https://www.mathematik.tu-dortmund.de/ieem/cms/de/lehre/studiengaenge.html>
- Bitte beachten Sie die Empfehlungen zur Belegung von Modulen – insbesondere, wenn Sie eine Vertiefung im Lernbereich Mathematische Grundbildung wählen.
- Im Master (Vertiefung II) wird die Vertiefung/das Profil nicht neu gewählt, sondern die im Bachelor (Vertiefung I) gewählte Vertiefung/das Profil wird fortgeführt.
- Der Lernbereich Mathematische Grundbildung kann in zwei unterschiedlichen Profilen vertieft studiert werden. Je nach Profil wird der reguläre Verlaufsplan im Bachelorstudium entweder durch das Modul G10a (**Profil A: Mathematik in und vor der Grundschule**) oder durch das Modul G10b (**Profil B: Mathematik in der Sekundarstufe**) ergänzt.
- Die Studierenden haben das Recht, ihre Vertiefung im Lernbereich Mathematische Grundbildung zu wählen. Aus Kapazitätsgründen müssen die Studierendenzahlen für das Profil A jedoch beschränkt werden (zurzeit begrenzt auf 80 Studierende). Sofern mehr als 80 Studierende im Profil A vertiefen möchten, entscheidet ein Losverfahren über das Profil in der Vertiefung. Sollten Sie Ihr Wunschprofil nicht erhalten, ist es möglich, in ein anderes vertieftes Fach bzw. einen anderen vertieften Lernbereich zu wechseln.

Ablauf der Wahl der Vertiefung

Im Lernbereich Mathematische Grundbildung wählen Sie Ihren vertieften Lernbereich am Ende des ersten Semesters. Der Ablauf diesbezüglich ist folgendermaßen geregelt (detaillierte Informationen zu den einzelnen Schritten erhalten Sie etappenweise per E-Mail):

1. Sie melden sich ab Ende Dezember **bis zum 31. Januar** im LSF unter der Veranstaltungsnummer **013109A (Profil A: Mathematik in und vor der Grundschule) ODER 013109B (Profil B: Mathematik in der Sekundarstufe)** an. Bitte melden Sie sich *nicht* unter beiden Nummern an!
2. Im Anschluss nehmen wir die Verteilung der Studierenden auf die Profile A und B vor: Im Profil B werden zunächst alle Studierende zugelassen. Sollten sich *nicht* mehr als 80 Studierende für Profil A angemeldet haben, werden alle zugelassen. Bei höheren Anmeldezahlen entscheidet das Los. Studierende, die für Profil A keinen Platz erhalten, werden automatisch im Profil B zugelassen. Wir informieren Sie per E-Mail.
3. Sie kontrollieren **bis zum 01. März** Ihre zugewiesene Vertiefung und melden sich ggf. wieder ab, wenn Sie das betreffende Profil *nicht* studieren möchten.
4. Wir übertragen Ihre Vertiefung in BOSS bis zum 15. März. Sie kontrollieren den Eintrag. **Besonderheit im Lernbereich Mathematische Grundbildung:** Im Gegensatz zur Vertiefung in anderen Fächern oder Lernbereichen melden Sie sich zur Vertiefung NICHT selbst im BOSS an. Unsere Eintragung im BOSS unter zwei verschiedenen Prüfungsnummern (je nach Profil A oder B) ersetzt diesen Schritt. Auch Team 5 nimmt keine Anmeldungen zu Vertiefungen im Lernbereiche Mathematische Grundbildung vor.

Falls Sie **NACH** dem regulären Vergabezeitraum in Ihrem ersten Semester den vertieften Lernbereich Mathematische Grundbildung wählen bzw. wechseln möchten, so wenden Sie sich bitte direkt an Ihre Studienberaterin Dr. Nadine Wilhelm (nadine.wilhelm@math.tu-dortmund.de) und teilen Ihr gewünschtes Profil **unter Nennung Ihres Fachsemesters im Lernbereich Mathematischer Grundbildung und Ihrer Matrikelnummer** mit. Melden Sie sich nicht im LSF unter den oben genannten Veranstaltungsnummern an!

Erstellung der Bachelorarbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung

Die Erstellung einer Bachelorarbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung ist an die Teilnahme an der Lehrveranstaltung „Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts“ im Modul G10a gekoppelt: Studierende können also nur dann ihre Bachelorarbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung schreiben, wenn sie im betreffenden Semester an dieser Veranstaltung teilnehmen. Das Abgabedatum wird von den jeweiligen Lehrenden festgelegt und befindet sich i.d.R. in der vorlesungsfreien Zeit.

Informationen u. a. zur Vergabe von Bachelorarbeitsplätzen finden sich im betreffenden Papier unter https://www.mathematik.tu-dortmund.de/ieem/cms/de/lehre/studiengaenge/studiengaenge_labg2016_bachelor.html.